

Gestion de la bande passante sur le RV130 et le RV130W

Objectif

La bande passante est la quantité de données qui peuvent être transférées à travers un réseau au-dessus d'une unité de temps donnée. La gestion de la bande passante est une caractéristique de Qualité de service (QoS) qui donne la priorité à des services réseau et modifie des contrôles de débit. Les configurations de gestion de la bande passante te permettent pour contrôler le trafic, les transmissions, et le débit de transferts des données sur une liaison réseau pour améliorer des performances du réseau.

L'objectif de ce document est de t'afficher comment configurer des configurations de gestion de la bande passante sur le RV130 et le RV130W.

Périphériques applicables

- RV130
- RV130W

Gestion de la bande passante

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **QoS > gestion de la bande passante**. La page de *gestion de la bande passante* s'ouvre :

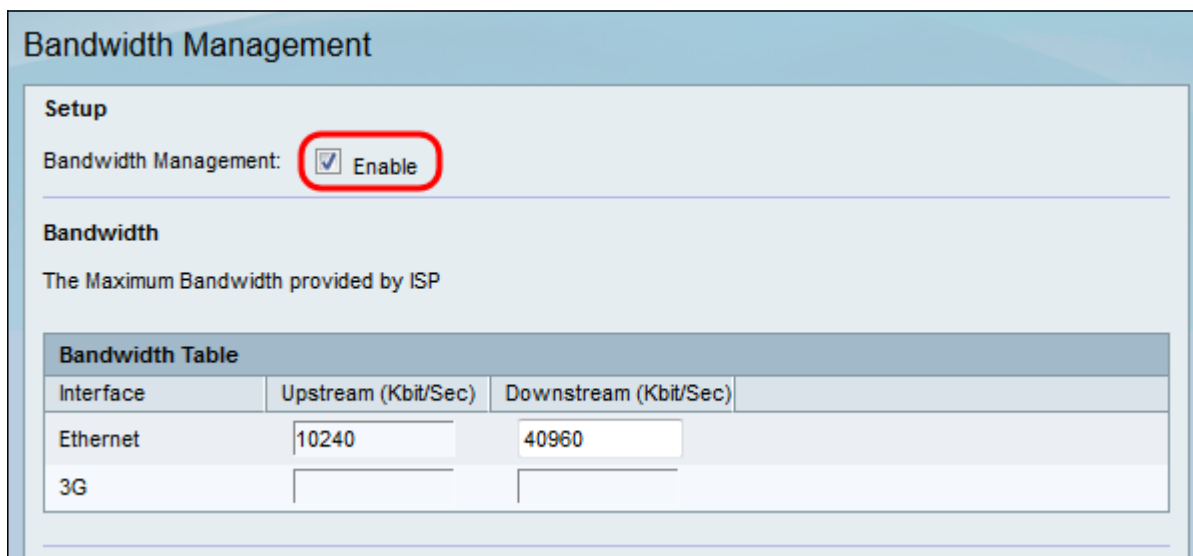
The screenshot shows the 'Bandwidth Management' configuration page. It includes a 'Setup' section with a checkbox for 'Bandwidth Management' (checked), a 'Bandwidth' section with a label 'The Maximum Bandwidth provided by ISP', a 'Bandwidth Table' with columns for Interface, Upstream (Kbit/Sec), and Downstream (Kbit/Sec), and a 'Bandwidth Priority Table' with columns for Enable, Direction, Category, Services, VLAN/SSID, IP Address, Subnet Mask, Priority, Remark, and DSCP. There are also buttons for 'Add Row', 'Edit', 'Delete', 'Service Management', 'Save', and 'Cancel'.

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

Bandwidth Priority Table										
<input type="checkbox"/> Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID	IP Address	Subnet Mask	Priority	Remark	DSCP	
<input type="checkbox"/> No data to display										

Buttons: Add Row, Edit, Delete, Service Management, Save, Cancel

Étape 2. Dans le domaine de *gestion de la bande passante* sous la section d'*installation*, cochez la case d'**enable** pour permettre au périphérique pour gérer la bande passante du trafic circulant du RÉSEAU LOCAL au WAN.



Bandwidth Management

Setup

Bandwidth Management: Enable

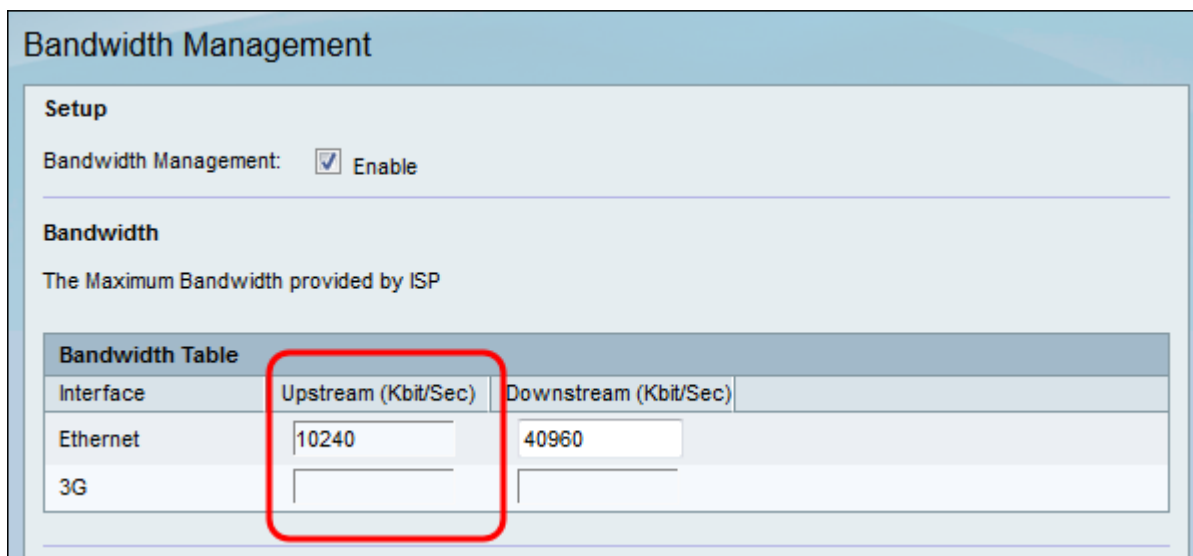
Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

Remarque: Le Tableau de bande passante affiche les interfaces WAN disponibles pour lesquelles vous pouvez modifier le débit que le périphérique envoie et reçoit à des données.

Étape 3. Dans la colonne (*kbit/seconde*) *en amont*, écrivez le débit auquel le routeur envoie des données pour chacune des interfaces disponibles répertoriées.



Bandwidth Management

Setup

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

Étape 4. Dans la colonne (*kbit/seconde*) *en aval*, écrivez le débit auquel le routeur reçoit des données pour chacune des interfaces disponibles répertoriées.

Bandwidth Management

Setup

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	<input type="text" value="10240"/>	<input type="text" value="40960"/>
3G	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Étape 5. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder des modifications.

Ajoutez une priorité de service

Le Tableau *prioritaire de bande passante* est utilisé pour assigner des priorités spécifiques aux services pour gérer leur utilisation de la bande passante.

Étape 1. Cliquez sur Add la **ligne** pour ajouter une nouvelle priorité de service dans le Tableau *prioritaire de bande passante*.

Bandwidth Table									
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)							
Ethernet	<input type="text" value="10240"/>	<input type="text" value="40960"/>							
3G	<input type="text"/>	<input type="text"/>							

Bandwidth Priority Table									
<input type="checkbox"/> Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID	IP Address	Subnet Mask	Priority	Remarking	DSCP
<input type="checkbox"/> No data to display									
<input checked="" type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Service Management"/>									

Save Cancel

Étape 2. Cochez la case d'**enable** pour activer la gestion de la bande passante pour le service.

Étape 3. De la liste déroulante de *direction*, choisissez si le service envoie des données sortantes ou reçoit des données d'arrivée.

Bandwidth Table	
Interface	Upstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240
3G	

You must save before you can edit or delete.

Bandwidth Priority Table			
<input type="checkbox"/>	Enable	Direction	Category
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Outbound	Service

Add Row Edit Service Management

Save Cancel

Étape 4. De la liste déroulante de *catégorie*, choisissez pour ce qui vous que voudriez fixe la priorité de bande passante.

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Outbound	Service	All Traffic [All]	vlan1

Add Row Edit Service Management

Save Cancel

Les options disponibles sont définies comme suit :

- Service — Utilisé pour fixer la priorité de bande passante pour un type de trafic spécifique (c.-à-d. HTTP, DN, FTP).
- VLAN/SSID — Utilisé pour fixer la priorité de bande passante pour tout le trafic sur une particularité VLAN/SSID. Cette option est seulement disponible si vous sélectionnez **sortant** pour la *direction* dans le saut d'étape 3. à l'étape 6 si vous choisissez cette option.
- Source ip — Utilisé pour fixer la priorité de bande passante pour tout le trafic sur une adresse IP source spécifique. Cette option est seulement disponible si vous sélectionnez **d'arrivée** pour la *direction* dans le saut d'étape 3. à l'étape 7 si vous choisissez cette option.
- IP de destination — Utilisé pour fixer la priorité de bande passante pour tout le trafic sur une adresse IP spécifique de destination. Cette option est seulement disponible si vous sélectionnez **sortant** pour la *direction* dans le saut d'étape 3. à l'étape 7 si vous choisissez cette option.

Étape 5. Si vous service sélectionné dans l'étape 4, choisissez un service pour donner la priorité de la liste déroulante de *services*. Quand vous êtes de finition, ignorez à l'étape 8.

Étape 6. Si vous choisissez **VLAN/SSID** dans l'étape 4, choisissez le VLAN ou le SSID que vous voudriez fixer la priorité de la liste déroulante *VLAN/SSID* et ignorer à l'étape 8. Autrement, ignorez cette étape.

Étape 7. Si vous choisissez l'**IP de source ip** ou de **destination** dans l'étape 4, écrivez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de l'adresse que vous voudriez fixer la priorité de dans les champs d'*adresse IP* et de *masque de sous-réseau* respectivement. Autrement, ignorez cette étape.

Étape 8. De la liste déroulante *prioritaire*, choisissez le niveau de la priorité de bande passante que vous voudriez allouer au service ou à l'IP spécifique. La haute priorité répartira plus de bande passante au service ou à l'adresse.

Étape 9. Si vous choisissiez **sortant** dans l'étape 3, cochez la case dans le domaine de *remarque* pour activer la remarque sur le Differentiated Services Code Point (DSCP). Autrement le saut à la remarque de activation d'étape 11. met la priorité sur le trafic réseau à travers le RÉSEAU LOCAL basé sur le mappage de file d'attente de DSCP du périphérique. Le pour en savoir plus, se rapportent à des [configurations de DSCP sur RV130 et RV130W](#).

Étape 10. Si vous choisissiez d'activer la **remarque** dans l'étape 9, écrivez la valeur de remarque pour les paquets dans le domaine de *DSCP*. Autrement, ignorez cette étape.

Étape 11. **Sauvegarde de clic** pour sauvegarder vos modifications.